

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang atau Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa tingkat akhir. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar memperoleh pengalaman kerja secara nyata pada dunia industri. Melalui pelaksanaan kegiatan magang, mahasiswa dapat memahami kondisi lingkungan kerja secara langsung.

Program magang ini dilaksanakan di PT Alter Trade Indonesia (ATINA) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi udang beku yang menjalin kerja sama dengan petani tambak sebagai pemasok utama bahan baku. Dalam proses operasionalnya, perusahaan perlu melakukan pemantauan terhadap aktivitas tambak mitra guna memastikan kuantitas pasokan udang. Oleh karena itu perusahaan membutuhkan sistem laporan reporting yang mampu mendukung proses monitoring aktivitas tambak secara terstruktur dan berkelanjutan.

Saat ini, proses monitoring aktivitas tambak masih dilakukan secara manual. Data dicatat pada kertas, kemudian diinputkan kembali pada microsoft Excel untuk disusun sebagai master list data perusahaan. Proses tersebut memiliki beberapa keterbatasan yaitu potensi terjadinya kesalahan pencataan, duplikasi data, resiko kehilangan arsip, serta membutuhkan waktu yang relatif lama. Seiring dengan bertambahnya jumlah petani yang bekerja sama, proses pencataan serta pengolahan data secara manual menjadi kurang efektif serta efisien.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan suatu sistem laporan (reporting) yang mampu mengolah dan menyajikan data aktivitas tambak secara terintegrasi. Sistem ini diharapkan dapat membantu pihak perusahaan, khususnya inspektor tambak dalam melakukan monitoring aktivitas tambak mitra secara lebih efektif dan terstruktur.

Melalui kegiatan magang ini, penulis melakukan perancangan dan pengembangan sistem laporan (reporting) untuk monitoring aktivitas tambak udang. Sistem yang dirancang diharapkan dapat menjadi solusi dalam meningkatkan efisiensi proses pelaporan, mempercepat penyampaian informasi,

serta mendukung perusahaan dalam mengelolah data aktivitas tambak mitra secara lebih baik dan akurat.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan umum magang

Berikut merupakan tujuan umum dari adanya program magang yaitu :

- a. Meningkatkan ketarampilan serta pengetahuan mahasiswa terhadap dunia kerja secara nyata.
- b. Melatih mahasiswa untuk menerapkan ilmu dan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik kerja.
- c. Sebagai bagian dari memenuhi kewajiban akademik dalam program studi D3 Manajemen Informatika.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Mahasiswa

Berikut merupakan beberapa tujuan khusus magang :

- a. Mengintegrasikan fitur reporting untuk mempermudah perusahaan dalam melakukan pemantauan data operasional secara real-time dan terstruktur.
- b. Menyederhanakan proses pencatatan serta pelaporan data operasional tambak mitra yang sebelumnya dilakukan secara manual
- c. Meningkatkan keakuratan dan kerapian data aktivitas monitoring tambak mitra melalui sistem yang terintegrasi.

1.2.3 Manfaat Magang

Berikut merupakan manfaat dari program magang :

Manfaat Bagi Mahasiswa

- a. Mahasiswa dapat memperoleh pengalaman kerja secara langsung dan memahami berbagai tantangan yang muncul dalam proses operasional.
- b. Mahasiswa mendapatkan kesempatan terlibat dalam sebuah project sehingga dapat meningkatkan kemampuan teknis serta keterampilan praktis.
- c. Mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan dalam situasi kerja nyata sehingga pemahaman terhadap materi lebih mendalam.

Manfaat Bagi Perusahaan

- a. Membantu dalam meminimalisir kesalahan dalam pencatatan monitoring tambak.
- b. Mendukung pihak perusahaan, khususnya inspektur tambak dalam melakukan evaluasi serta pengambilan keputusan berdasarkan data yang lebih terstruktur dan akurat.
- c. Membantu meringankan tugas administratif inspektur tambak dalam kegiatan pencatatan dan pelaporan data operasional.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang dilaksanakan di **PT Alter Trade Indonesia (ATINA)**, yang beralamat di Jl. Industri No. 72, Sukorejo, Kec. Buduran, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Berikut posisi lokasi PT Alter Trade Indonesia (ATINA).



Gambar 1.0.1 (Lokasi PT. Alter Trade Indonesia)

1.3.2 Waktu Magang

Program magang pada **PT Alter Trade Indonesia (ATINA)** berlangsung selama empat bulan, terhitung sejak 04 Agustus 2025 sampai 10 Desember 2024. Kegiatan magang berlangsung pada hari Senin sampai Jum'at dengan durasi kerja selama delapan jam per hari, yaitu mulai pukul 08.00 sampai 16.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Pembentukan Kelompok Magang

Mahasiswa terlebih dahulu membentuk kelompok untuk melaksanakan kegiatan magang. Setiap kelompok beranggotakan maksimal empat orang sesuai dengan pilihan masing-masing.

1.4.2 Survei Lokasi Magang

Mahasiswa mencari informasi tentang perusahaan yang menawarkan program magang. Pencarian dilakukan melalui internet untuk menemukan tempat yang sesuai dengan jurusan.

1.4.3 Penerapan Lokasi Magang

Setelah beberapa pilihan tempat ditemukan, dilakukan proses penentuan lokasi magang. Pemilihan ini mempertimbangkan berbagai aspek, seperti kelayakan perusahaan, kapasitas perusahaan dalam memberikan pengalaman kerja yang relevan, serta kesesuaian dengan kompetensi yang ingin dicapai mahasiswa.

1.4.4 Pengajuan Proposal

Mahasiswa kemudian menyusun proposal magang secara lengkap. Proposal ini dilampiri dengan curriculum vitae (CV) dan portofolio yang menggambarkan kemampuan serta pengalaman mahasiswa. Setelah dokumen yang dibutuhkan selesai, proposal diajukan kepada perusahaan yang menjadi tujuan magang sebagai bentuk permohonan resmi untuk mengikuti program tersebut.

1.4.5 Konfirmasi penerimaan

Jika proposal diterima, mahasiswa perlu berkomunikasi lebih lanjut dengan pihak perusahaan. Koordinasi ini dilakukan untuk memastikan waktu pelaksanaan magang, durasi kegiatan, serta jumlah anggota kelompok yang diizinkan untuk ikut serta. Tahap ini penting untuk menyamakan pemahaman antara mahasiswa dan perusahaan.

1.4.6 Pembekalan Magang

Sebelum berangkat ke lokasi magang, mahasiswa wajib mengikuti sesi pembekalan yang diselenggarakan pihak kampus. Dalam pembekalan ini, mahasiswa diberikan pemahaman mengenai etika profesional, prosedur kerja, serta

berbagai wawasan tambahan yang diperlukan agar mereka siap menghadapi dunia kerja nyata.

1.4.7 Pelaksanaan Magang

Mahasiswa melakukan kegiatan magang selama kurang lebih empat bulan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Selama pelaksanaan magang, mahasiswa menjalankan tugas dan tanggung jawab yang diberikan oleh perusahaan dengan dibimbing langsung dari pembimbing lapangan.

1.4.8 Pembuatan Laporan Magang

Setelah kegiatan magang berakhir, mahasiswa wajib menyusun laporan lengkap yang mencakup catatan harian selama berada di perusahaan serta laporan akhir yang merangkum seluruh pengalaman dan hasil pekerjaan. Laporan ini menjadi salah satu komponen penting dalam evaluasi akhir program magang.